



光ディスクからロボット、飛行機まで

アルス制御



Powered by LabVIEW™

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

ELG 10/ ELG 47 □ □ □ □ □

2013/ 11/ 09

□ 663- 8112 □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ 2- 2- 801

TEL □ 0798- 24- 6601 FAX □ 0798- 51- 9345

URL □ <http://www.als-ci.co.jp/>

Mai l □ kasai@als-ci.co.jp

LabVIEW □ National Instruments Corporation □ Trademark □ □ □

Copyright 2013 National Instruments Corporation. All Right Reserved.

Copyright 2005- 2013 ALS-CI Co., Ltd. All Right Reserved.

□ □

[illegible]

S/N
 S/N
 ± 1 $\pm 20V$
 $\pm 10V$
 16 Anal og
 D igital
 2-1
 2-1

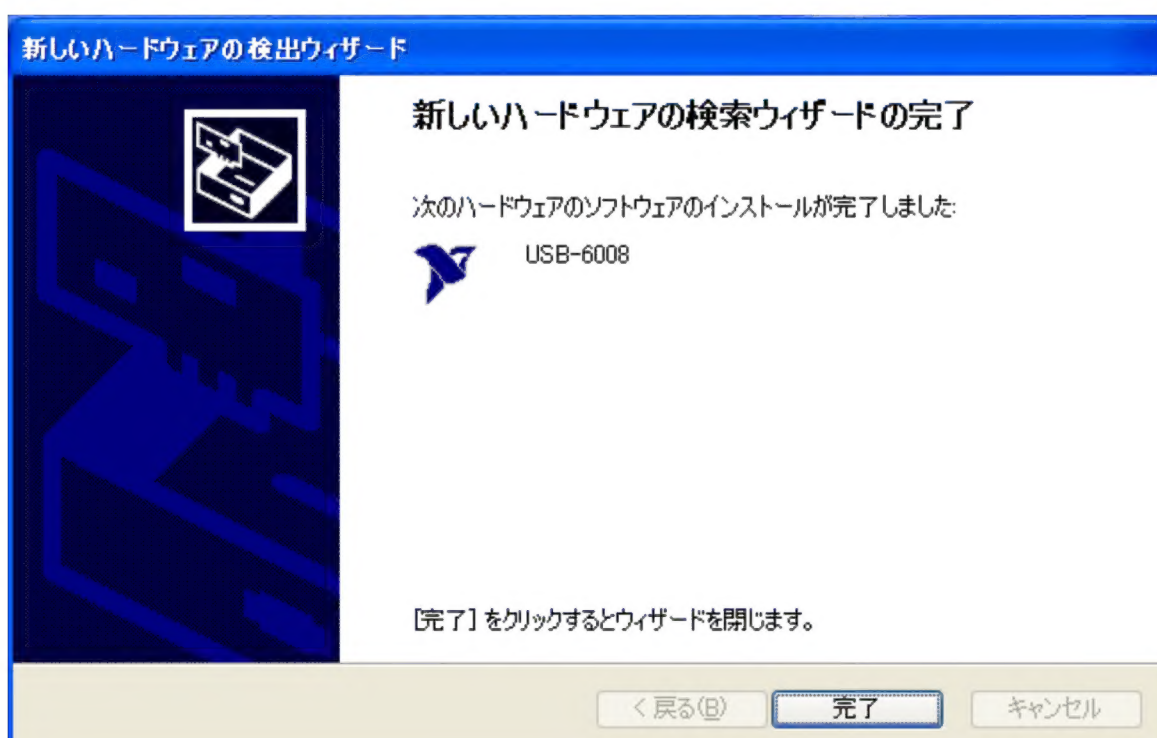
	pin	Single End			
Anal og	1pin	GND		GND	
	2pin	Ch0 (*1)	$\pm 10V$	Ch0	$\pm 20V$ (*2)
	3pin	Ch4 (*1)	$\pm 10V$	Ch0	
	4pin	GND		GND	
	5pin	Ch1 (*1)	$\pm 10V$	Ch1	$\pm 20V$ (*2)
	6pin	Ch5 (*1)	$\pm 10V$	Ch1	
	7pin	GND		GND	
	8pin	Ch2 (*1)	$\pm 10V$	Ch2	$\pm 20V$ (*2)
	9pin	Ch6 (*1)	$\pm 10V$	Ch2	
	10pin	GND		GND	
	11pin	Ch3 (*1)	$\pm 10V$	Ch3	$\pm 20V$ (*2)
	12pin	Ch7 (*1)	$\pm 10V$	Ch3	
	13pin	GND		GND	
	16pin	GND		GND	
D igital	29pin (PFI 0)	D igital Tri gger (TTL)			
	30pin	2.5V			
	32pin	GND			

(pin)

(*1) Ch Open Open Ch 1.4V
 Ch GND

(*2) $\pm 10V$

(3) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ ... □ □ □ □ □ □ □ □ □ □
□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □



(4) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□OK□□□□□□

LabM EW

- (1) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□
- (2) □□□□□□□□□□ □□□□□□□□□□□□
- (3) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
- (3-1) □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
□□□□□□□□□□□□□□
- (3-2) □□□□ □ UP/DOWN □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□
Up/Down □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Up/Down
□□□□□□□□□□□□□□
- (3-3) □□□□□ □ Up↑ Down↓ □□□□□□□□□□□□□□□□□□ Up/Down □□
□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□ Up/Down □□□□□□
□□□□□□□□ ←→ □□□□□□□□
- (4) □□□□□□□ Excel □□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□□

[illegible]

□ □ □ □ □ □ □ □ □


.

[illegible]

□ . □ □ □ □ □

□ . □ □ □ □ □ □

(1) □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

(2) 

□	.	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

□ . □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□ . □ . □ □ □ □ □ □

Free Run

(NOTE) Digital Tri g2
Digital Tri g2
Digital Tri g2
 \times

□ . □ . □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]


(NOTE) Digital Tri g1/Tri g2

Digital Tri g1/Tri g2

□.□ □□□□□□/□□□□

□ . □ . □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

(2) 

□ . □ . □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

□ . □ . □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

Excel

□	.	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

□ . □ □ □ □ □ □ □ □ □ □ □

□.□.□ □ Ch On/Off□□□□

Ch **Oy** **Cf** **On**

□ . □ . □ □ □ □ □ □ □

D8 **S0** **S7**

□	.	□	□	□	□	□	□	□	□
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

[illegible]

□ □ □ □ □

[illegible][illegible][illegible]

10 主要仕様

項目	仕様		単位
	ELG 10	ELG 47	
入力チャンネル数	8 (Single End)		チャンネル
	4 ()		
入力レンジ	20.6μs		レンジ
入力電圧範囲	±10V (Single End)		電圧範囲
	±1, ±1.25, ±2, ±2.5, ±4, ±5, ±10, ±20V ()		±20V 精度 精度 ±10V
入力電圧レンジ	11 bit (Single End)	13 bit (Single End)	レンジ
	12 bit ()	14 bit ()	
入力電圧レンジ	DC		
入力電圧レンジ	144 kΩ		
入力電圧レンジ	Max. 10kHz	Max. 47kHz	レンジ
入力電圧レンジ	512		
入力電圧レンジ (Max.)	138nV (Single End)		レンジ
	138nV/ ±20V 84.8nV/ ±10V 58.4nV/ ±5V 53.1nV/ ±4V () 45.1nV/ ±2.5V 42.5nV/ ±2V 38.9nV/ ±1.25V 37.5nV/ ±1V		
Digital Trigger	TTL (High 2V Low 0.8V)		レンジ - 0.5V 5.8V
入力電圧レンジ	2.5V		max. 1mA 0.25%
入力電圧レンジ	USB 2.0 full-speed		USB (80mA)
重量	84 g		重量
付属品	National Instruments		付属品


11 □ □ □ □ □ □ □ □ □

[illegible]

(1)DAQmx Create Channel (AI - Voltage - Basic).vi <append> : ai 0
 : unnamedTask<n>

(Dev1)

(2) DAOx Start Task.vi <append>B: unnamedTask<

 USB

```
(3)DAQmx Read ( Anal og 2D DBL Nchan NSamp).vi <append><B>[] [] [] : <B> unnamedTask<n>
```

[illegible]

(4) S/ N

$\frac{S}{N} \gg \frac{S}{N}$

(2) N
S/N
▼
(Dev1)
➡